WIKIPEDIA

Centrosaurinae

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

I **centrosaurini** (**Centrosaurinae** LAMBE, 1915) sono una sottofamiglia di dinosauri ceratopsidi, caratteristica del Cretaceo superiore (Campaniano e Maastrichtiano) dell'America settentrionale, ed in particolare dell'overs americano, recentemente (2010) sono stati scoperti anche in Cina (*Sinoceratops*), confermando la somiglianza tra le faune tardo cretacee di Asia orientale e America occidentale. Come tutti i ceratopsidi, i centrosaurini possedevano un muso cornuto e un collare osseo che si protendeva all'indietro, a proteggere il collo.

Centrosaurinae



Cranio di *Centrosaurus apertus*

Stato di conservazione

Fossile

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Phylum	Chordata
Classe	Sauropsida
Superordine	Dinosauria
Ordine	† Ornithischia
Famiglia	† Ceratopsidae
Sottofamiglia	† **Centrosaurinae** Lambe, 1915

Nomenclatura binomiale

† Centrosaurus apertus

LAMBE, 1904

Sinonimi

Pachyrhinosaurinae Sternberg, 1950

Sottogruppi

- † *Albertaceratops*
- † *Brachyceratops*?
- † *Diabloceratops*

Indice

Collari corti ma spinosi



Ricostruzione museale di *Centrosaurus*

Nei centrosaurini questa struttura, al contrario che nell'altro gruppo di ceratopsidi (i casmosaurini), era piuttosto corta e di forma semicircolare. Grandi aperture nelle ossa del cranio fornivano ancoraggi ai possenti muscoli della bocca. Il collare era inoltre dotato, in alcune forme, di spine più o meno lunghe, che si protendevano dai bordi o andavano a coprire il collare stesso. Altra differenza fondamentale rispetto ai casmosaurini riguarda la disposizione delle corna: mentre questi ultimi possedevano due lunghe corna spraorbitali e un piccolo corno nasale, i centrosaurini avevano un grande corno sul naso e due piccole protuberanze sopra gli occhi.

Generi principali

Il genere che dà il nome alla sottofamiglia è *Centrosaurus*, dai caratteristici "uncini" che coprivano il cranio, ma la forma più famosa è senza dubbio *Styracosaurus*, con il collare circondato da spine. L'ultimo rappresentante della famiglia, vissuto nel Maastrichtiano, è *Pachyrhinosaurus*. Recentemente sono state scoperte alcune forme (*Einiosaurus*, *Achelousaurus*) che hanno permesso di classificare meglio i centrosaurini.

Note

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Centrosaurinae (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Centrosaurinae?uselang=it)**
- Wikispecies (https://species.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene informazioni su **Centrosaurinae (https://species.wikimedia.org/wiki/Centrosaurinae?uselang=it)**

Collegamenti esterni

-
- (EN) *Centrosaurinae*, su *Fossilworks.org*.

- † *Machairoceratops*
- † *Monoclonius*
- † *Medusaceratops*
- † *Sinoceratops*
- † *Wendiceratops*
- † *Xenoceratops*
- † **Nasutoceratopsini**
  - † *Avaceratops*
  - † *Crittendenceratops*
  - † *Nasutoceratops*
  - † *Yehuecauhceratops*
- † **Eucentrosaura**
  - † **Centrosaurini**
    - † *Centrosaurus*
    - † *Coronosaurus*
    - † *Rubeosaurus*
    - † *Spinops*
    - † *Styracosaurus*
  - † Pachyrhinosaurini